VIII. — LIJST VAN DE NEDERLANDSCHE VISSCHEN AANWEZIG IN 'S RIJKS MUSEUM VAN NATUURLIJKE HISTORIE TE LEIDEN, TEVENS EENE VERMELDING VAN DE TOT NU TOE IN EN BIJ NEDERLAND WAARGENOMEN VISSCHEN.

DOOR DR. CANNA M. L. POPTA.

Afd.: **CHORDATA.**

Groep III: CEPHALOCHORDATA.

Fam.: BRANCHIOSTOMATIDAE.

Branchiostoma lanceolata (Pallas) — slakprik, niet aanwezig.

Groep IV: CRANIATA.

Klasse: **Marsipobranchii.**

Fam.: PETROMYZONIDAE.

Petromyzon marinus L. — zeeprik.

1 ex. beschadigd, Noordzee, uit het oude kabinet, in spir. no. 4277.

1 ex. 690 mm., Arnhem Febr. 1849, Huyssen van Kattendijk, in spir. no. 4279.

1 ex. 145 mm., Scheveningen, ontv. Maart 1870, in spir. no. 9031.

1 ex. 670 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7468.

1 ex. 707 mm., Singelgracht, Leiden 18 Juni 1909, in spir. no. 10341.

1 ex. 700 mm., Haaksgronden 20 Mei 1916, Zool. Station te den Helder 24 Mei 1916, in spir. no. 9201.

Lampetra fluviatilis (L.) — rivierprik.

1 ex. 420 mm., Holland, opgezet no. 2007.

1 ex. 340 mm., Holland, opgezet no. 2008.

1 ex. 402 mm., Holland, opgezet no. 2153.

3 ex. 240—380 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 4269.

1 ex. 315 mm., gracht te Leiden, in spir. no. 10342.

1 ex. 390 mm., Hollandsche kust, ontv. 1846, in spir. no. 4270.

1 ex. 198 mm., Holland, Dr. van Bemmelen, in spir. no. 4266.

4 ex. 355—418 mm., Leiden, ontv. 1863, in spir. no. 8877.

4 ex. 106—132 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8963.

15 ex. 98—150 mm., Scheveningen, ontv. Maart 1870, in spir. no. 9030.

120 ex. 105—315 mm., Holl. Diep tusschen Moerdijk en Willemstad, ontv. Maart 1870, in spir. no. 9029.

15 ex. 143—360 mm., Scheveningen, ontv. April 1873, in spir. no. 9032.

1 ex. 375 mm., sloot bij Woerden, Heckmeyer 1875, in spir. no. 4625.

2 ex. 250—342 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7467.

1 ex. 356 mm., Leiden, ontv. Aug. 1881, in spir. 4449.

1 ex. 123 mm., zuidel. kom der Zuiderzee 26 Juli 1905, Dr. C. Popta Zuiderzee exp., in spir. no. 8917.

1 ex. 380 mm., stadsgracht te Leiden 18 Juni 1909, ontv. 18 Juni 1909, in spir. no. 10479.

1 ex. 370 mm., Rijn bij Leiden, D. Knotter 14 Oct. 1914, in spir. no. 8867.

1 ex. 283 mm., haven van den Helder, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9169.

1 ex. 375 mm., Rijn bij Leiden 5 Aug. 1921, N. N. 5 Aug. 1921, in spir. no. 10387.

Lampetra planeri (Bl.) — beekprik.

3 ex. 85—97 mm., Heelsumsche beek 24 Mei 1899, Dr. J. C. C. Loman, in spir. no. 7483.

1 ex. 103 mm., Renkumsche beek 1908, Prof. Dr. Max Weber 22 Sept. 1917, in spir. no. 10304.

Larven.

15 ex. 80—118 mm., Renkumsche beek 2 Oct. 1910, Dr. J. C. C. Loman 10 Juli 1916, in spir. no. 9212.

Fam.: MYXINIDAE.

Myxine glutinosa L. — slijmprik.

1 ex. 355 mm., Noordzee, ontv. 1880, in spir. no. 4442.

Klasse: **Selachii.**

Onderklasse: Euselachii.

Orde: PLEUROTREMATA.

Fam.: LAMNIDAE.

Lamna nasus (Bonn.) — haringhaai.

1 ex. 2170 mm., Noordzee, Zool. Genootschap „Natura Artis Magistra" 20 Nov. 1863, opgezet no. 2515.

1 ex. 2310 mm., aangespoeld op het Katwijksche strand, gevonden door H. J. Venema 21 Sept. 1923, opgezet no. 2791.

Cetorhinus maximus (Gunn.) — reuzenhaai, niet aanwezig.

Fam.: CARCHARIIDAE.

Galeus galeus (L.) — ruwe haai.

1 ex. 1510 mm., Noordzee, Katwijk Mei 1822, opgezet no. 2756.
1 ex. 415 mm., Hollandsche kust, Mus. Weenen 1827, in spir. no. 4300.
2 ex. 283 en 290 mm., Hollandsche kust Mei 1845, in spir. no. 4301.
1 ex. 690 mm., Katwijk 1851, in spir. no. 4231.
3 ex. 306 mm., Katwijk 28 Mei 1858, in spir. no. 4304.
13 ex. 297—316 mm., Katwijk 8 Juni 1862, in spir. no. 4303.
2 ex. 452 en 512 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7391.
1 ex. 1510 mm., Nieuwe Schild (Texel) Mei 1908, J. Daalder 14 Mei 1908, opgezet no. 2781.
14 ex. 312—338 mm., embryonen uit het exemplaar no. 2781 van de Nieuwe Schild Mei 1908, in spir. no. 10481.

Mustelus mustelus (Bonn.) — toonhaai.

2 ex. 680 en 760 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7395.

Fam.: SCYLIORHINIDAE.

Scyliorhinus canicula (L.) — hondshaai.

1 ex. 433 mm., Holland, opgezet no. 2565.
1 ex. + 660 mm., Noordzee, opgezet no. 2579.
1 ex. 550 mm., Holland, opgezet no. 2620.
1 ex. 1070 mm., Holland, ontv. 1844, opgezet no. 2558.
2 eiergangen, ieder met een ei van ± 60 mm., Noordwijk, Dr. van Bemmelen Oct. 1853, in spir. no. 4167.
1 eischaal 65 mm., Hollandsche kust, Dr. van Bemmelen, in spir. no. 4168.
1 ex. 585 mm., Noordwijk, Dr. van Bemmelen 1855, in spir. no. 4166.
1 ex. 218 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8878.
1 ex. 610 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7398.
1 ex. 433 mm., Haaksgronden, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9168.
1 ex. 590 mm., Haaksgronden 18 Oct. 1916, Zool. Station te den Helder 20 Oct. 1916, in spir. no. 9248.

Fam.: SQUALIDAE.

Squalus acanthias L. — doornhaai.

1 ex. 780 mm., Holland, opgezet no. 2574.

1 ex. 445 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 4315.
1 ex. 316 mm., Katwijk, in spir. no. 4188.
2 ex. 225 en 226 mm., Katwijk, Dr. Burgersdijk Oct. 1852, in spir. no. 4329.
12 ex. 169—214 mm., Holl. kust, J. Kohlbeck Mei 1893, in spir. no. 3541.
1 ex. 396 mm., Noordzee 29 Juni 1916, W. A. Kohlbeck 30 Juni 1916, in spir. no. 9204.
1 ex. 175 mm., gekocht op de vischmarkt te Rotterdam, J. H. Jurriaanse 12 Juli 1917, in formol no. 9889.

Scymnorhinus licha (Bonn.).

1 embryo, 118 mm., van onderstaand exemplaar, ontv. van Prof. van Kampen 28 April 1920, in spir. no. 10376.
Kop, staart en vinnen van 1 ex. van 1480 mm., Onrust tegenover den Helder April 1920, ontv. van Prof. van Kampen 2 Dec. 1920, in spir. no. 10380.

Somniosus microcephalus (Bl. Schn.) — groenlandsche haai, niet aanwezig.

Fam.: SQATINIDAE.

Squatina squatina (L.) — zee-engel.

1 ex. 840 mm., Holland, opgezet no. 2612.
1 ex. 277 mm., Holland, Cab. Temminck, opgezet no. 2637.
1 ex. 280 mm., Hollandsche kust, ontv. 1848, in spir. no. 4192.
1 ex. 412 mm., Katwijk 28 Juni 1862, in spir. no. 4194.
1 ex. 385 mm., Katwijk, Mr. de Ridder Maart 1885, in spir. no. 9194.
1 ex. 284 mm., Noordzee bij den Helder 2 Aug. 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10353.
1 ex. 550 mm., Noordzee, J. van Konijnenburg Wz., Noordwijk aan Zee 17 Juni 1920, in spir. no. 10377.

Orde: HYPOTREMATA.

Fam.: RAIIDAE.

Raia batis L. — vleet.

1 ex. 950 mm., Holland, opgezet no. 2503.
1 ex. 810 mm., Holland, opgezet no. 2504.
2 ex. 575 en 600 mm., Katwijk 1 Febr. 1862, in spir. no. 8914.
1 eischaal 108 mm., tusschen Hoek van Holland en Scheveningen 10 Dec. 1922, J. Knock 21 Jan. 1924, droog no. 2792.

Raia clavata L. — gewone rog.

1 eischaal 48 mm., Holland, droog no. 2147.
1 eischaal 86 mm., Holland, droog no. 2148.
1 ex. 780 mm., Holland, opgezet no. 2487.
1 ex. 690 mm., Holland, opgezet no. 2488.
1 ex. 41 mm., Holland, opgezet no. 2490.
1 ex. 182 mm., Noordzee, uit de oude verzameling, in spir. no. 4245.
1 ex. 170 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 4244.
3 ex. 290—353 mm., Katwijk, in spir. no. 8915.
1 ex. 183 mm., Katwijk, ontv. 15 Maart 1862, in spir. no. 4634.
3 ex. 345—368 mm., Katwijk 28 Mei 1864, in spir. no. 8913.
9 ex. 130—735 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7433.
1 ex. 127 mm., Katwijk aan Zee, J. Kohlbeck Mei 1898, in spir. no. 7484.

2 eischalen 51 en 52 mm., Katwijk Juni 1918, A. de Hen 31 Maart 1920, droog no. 2789.

1 eischaal 55 mm., den Helder Aug. 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, no. 2788.

1 eischaal 70 mm., Scheveningen 12 Jan. 1924, F. P. Koumans 14 Jan. 1924, droog no. 2793.

4 eischalen 46—56 mm., Hoek v. Holland—Scheveningen 10 Dec. 1922, J. Knock 21 Jan. 1924, droog no. 2795.

6 eischalen 49—60 mm., Noordwijk 8 Febr. 1924, S. Broekhuizen Jr. 12 Febr. 1924, droog no. 2797.

18 eischalen 45—58 mm., Wassenaarsche Slag 10 Febr. 1924, S. Broekhuizen Jr. 12 Febr. 1924, droog no. 2799.

204 eischalen 40—65 mm., tusschen Katwijk en Noordwijk aan Zee 20—30 Sept. 1923, H. J. Venema 25 Febr. 1924, droog no. 2801.

Raia maculata Mont. — gladde rog.

1 ex. 325 mm., Katwijk, ontv. Sept. 1848, in spir. no. 4242.

3 eischalen 45—50 mm., tusschen Hoek van Holland en Scheveningen 10 Dec. 1922, J. Knock 21 Jan. 1924, droog no. 2796.

2 eischalen 47—51 mm., Noordwijk 8 Febr. 1924, S. Broekhuizen Jr. 12 Febr. 1924, droog no. 2798.

2 eischalen 44—45 mm., Wassenaarsche Slag 10 Febr. 1924, S. Broekhuizen Jr. 12 Febr. 1924, droog no. 2800.

6 eischalen 45—55 mm., strand van Zuid-Holland Sept.—Dec. 1923, H. J. Venema 25 Febr. 1924, droog no. 2802.

Raia radiata Donov.

1 eischaal 38 mm., Katwijk 26 Dec. 1915, P. P. de Koning 21 Jan. 1916, droog no. 2782.

1 eischaal 39 mm., strand benoorden Scheveningen Juli of Aug. 1920, F. P. Koumans 14 Jan. 1924, droog no. 2794.

1 eischaal 39 mm., tusschen Katwijk en Wassenaarsche Slag 10 Dec. 1922, Mej. A. M. Buitendijk 3 Maart 1924, droog no. 2803.

1 eischaal 39 mm., Oostvoorne, Mej. A. Gijzen 3 Maart 1924, droog no. 2804 [1]).

Fam.: TRYGONIDAE.

Trygon pastinaca (L.) — pijlstaartrog.

1 ex. 360 mm., Holland, opgezet no. 2443.
1 ex. 444 mm., Katwijk, eene vormvariatie, in spir. no. 8916.
1 ex. 480 mm., Hollandsche kust, Frank 1848, in spir. no. 4654.
1 ex. 420 mm., Scheveningen, F. Pollen 1869, in spir. no. 4254.
1 ex. + 520 mm., Haaksgronden 2 Juni 1916, Zool. Station te den Helder 3 Juni 1916, in spir. no. 9203.

Klasse: **Pisces.**

Onderklasse: Palaeopterygii.

Fam.: ACIPENSERIDAE.

Acipenser sturio L. — steur.

1 ex. + 1360 mm., Holland, Cab. Temminck, opgezet no. 2715.
1 ex. 1000 mm., Holland, Noordzee, opgezet no. 2730.
1 ex. 740 mm., Holland, opgezet no. 2731.
1 ex. 1310 mm., Noordzee, opgezet no. 2734.
1 ex. 420 mm., Noordwijk, Dr. van Bemmelen 1855, in spir. no. 4053.
1 ex. + 800 mm., Nederland, F. Pollen, in spir. 8016.
1 ex. 670 mm., beneden IJselmonde, F. Pollen, in spir. no. 8930.
1 ex. 488 mm., Noordzee, ontv. April 1873, in spir. no. 4565.

---

1) Vriendelijken dank ben ik verschuldigd aan den Heer R. S. Clark, senior naturalist Aberdeen, Zeevisscherij laboratorium voor Schotland, voor het nazien van het ei van *Raia radiata* Donov., eene rogsoort, tot nog toe nog niet van onze kust vermeld.

Onderklasse: Neopterygii.

Orde: ISOSPONDYLI.

Fam.: CLUPEIDAE.

Clupea harengus L. — haring.

18 ex. + 58— + 155 mm., Katwijk, in spir. no. 8924.
1 ex. 228 mm., Hollandsche kust Febr. 1827, in spir. 3281.
3 ex. 150— + 158 mm., Hollandsche kust, ontv. 1846, in spir. no. 3278.
2 ex. 240—245 mm., Zuiderzee, ontv. April 1847, in spir. no. 3280.
2 ex. 164—188 mm., Katwijk, ontv. Maart 1850, in spir. no. 3263.
1 ex. + 77 mm., Hollandsche kust, ontv. Maart 1850, in spir. no. 3264.
10 ex. 91—112 mm., het IJ 7 Jan. 1862, in spir. no. 3273.
8 ex. 85—115 mm., het IJ 15 Jan. 1862, in spir. no. 3272.
29 ex. 78—112 mm., het IJ 15 Jan. 1862, in spir. no. 3277.
5 ex. + 85—101 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8929.
5 ex. 280—335 mm., Noordzee, F. Pollen 1869, in spir. no. 9048.
1 ex. 165 mm., mond van de Maas, ontv. 28 Mei 1869, in spir. no. 9132.
381 ex. 53—99 mm., de Nieuwe Maas, ontv. 28 Mei 1869, in spir. no. 9016.
2 ex. 194 en 200 mm., Hollandsche kust, ontv. Nov. 1869, in spir. no. 4902.
5 ex. 232—247 mm., halverzee Scheveningen en Engeland, ontv. 15 Nov. 1869, in spir. no. 4905.
6 ex. 240—285 mm., halverzee Scheveningen en Engeland, F. Pollen 15 Nov. 1869, in spir. no. 9063.
4 ex. 181—238 mm., Zuiderzee, F. Pollen 1870, in spir. no. 9064.
143 ex. 65—116 mm., het Holl. Diep tusschen Moerdijk en Willemstad, ontv. Maart 1870, in spir. no. 9123.
5 ex. 96—110 mm., de Maas, ontv. 26 Maart 1870, in spir. no. 10343.
20 ex. 38—49 mm., Scheveningen, ontv. Mei 1870, in spir. no. 4900.
6 ex. 48—56 mm., Scheveningen, ontv. Mei 1870, in spir. no. 4901.
1 ex. + 245 mm., Zuiderzee, ontv. 15 Juni 1870, in spir. no. 4910.
6 ex. 215—240 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9015.
9 ex. + 73—237 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9021.
9 ex. 145—230 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne Jan. 1882, in spir. no. 8920.
6 ex. 72—85 mm., Zuiderzee, Dr. v. Lidth de Jeude Sept. 1887, in spir. no. 9019.

18 ex. 97—315 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7084.

69 ex. 35—+ 120 mm., uit de zuidel. kom der Zuiderzee 24—28 Juli 1905, Dr. C. Popta Zuiderzee exp., in spir. no. 8922.

1200 ex. 35—95 mm., uit het oude Hoornsche Gat 29 Juli 1905, Dr. C. Popta Zuiderzee exp., in spir. no. 8923.

2 ex. + 95 en + 100 mm., Katwijk 3 Aug. 1916, A. M. A. Kohlbeck 4 Aug. 1916, in spir. no. 9225.

1 ex. 94 mm., Zuiderzee Febr. 1918, J. P. Verhagen 6 Febr. 1918, in spir. no. 10310.

1 ex. + 92 mm., Stavoren 29 Juli 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10354.

Clupea sprattus L. — sprot.

1 ex. 103 mm., Nederland, in spir. no. 9094.

1 ex. + 88 mm., Katwijk, in spir. no. 8925.

11 ex. 68—92 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8927.

1 ex. 101 mm., de Nieuwe Maas, ontv. 28 Mei 1869, in spir. 9153.

12 ex. 70—100 mm., het Hollandsch Diep tusschen Moerdijk en Willemstad, ontv. Maart 1870, in spir. 9124.

3 ex. 113—126 mm., Scheveningen, ontv. Mei 1870, in spir. no. 4909.

Sardina pilchardus (Walb.) — pelser.

1 ex. 225 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9024.

1 ex. + 140 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7106.

Alosa alosa (L.) — elft.

1 ex. 580 mm., de Maas, opgezet no. 1831.

1 ex. 225 mm., Holland, opgezet no. 2075.

49 ex. 122—185 mm., de Nieuwe Maas Juni, kuilvisscherij Juli, in spir. no. 9074.

1 ex. 347 mm., de Maas Maart 1852, Dr. Burgersdijk, in spir. no. 3307.

2 ex. 560 en 595 mm., beneden IJselmonde, F. Pollen, in spir. no. 8931.

3 ex. + 95—110 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 9192.

1 ex. 225 mm., Scheveningen, ontv. 15 Mei 1875, in spir. no. 4907.

2 ex. 260 en 267 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne Jan. 1882, in spir. no. 8919.

Alosa finta (Cuv.) — fint.

1 ex. 544 mm., Holland, opgezet no. 1832.

4 ex. 275—335 mm., Nederland, in spir. no. 9043.

27 ex. 110—225 mm., de Nieuwe Maas Juni, kuilvisscherij Juli, in spir. no. 9073.

1 ex. 395 mm., Holland, Eschricht 1833, opgezet no. 1829.

5 ex. + 74—100 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 9195.

1 ex. 400 mm., beneden IJselmonde, F. Pollen, in spir. no. 8932.

1 ex. 193 mm., de Nieuwe Maas, ontv. 28 Mei 1869, in spir. no. 9152.

33 ex. 120—190 mm., mond van de Maas, ontv. 28 Mei 1869, in spir. no. 9113.

1 ex. 90 mm., het Hollandsch Diep tusschen Moerdijk en Willemstad, ontv. Maart 1870, in spir. no. 9122.

1 ex. 133 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9023.

1 ex. + 285 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne Jan. 1882, in spir. no. 8918.

Engraulis encrasicholus (L.) — ansjovis.

1 ex. + 158 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 1626.

2 ex. 139 en + 143 mm., Noordzee, coll. Dr. P. Bleeker, in spir. no. 3352.

6 ex. 96—160 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 3409.

20 ex. 135—+ 185 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9022.

19 ex. 46—+ 170 mm., Zuiderzee, Dr. v. Lidth de Jeude Sept. 1887, in spir. 9018.

5 ex. 38—71 mm., zuidel. kom der Zuiderzee 24—28 Juli 1905, Dr. C. Popta Zuiderzee exp., in spir. no. 8921.

3 ex. 35—45 mm., uit het oude Hoornsche Gat 29 Juli 1905, Dr. C. Popta Zuiderzee exp., in spir. no. 8938.

1 ex. 180 mm., het Marsdiep bij den Helder, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9170.

Fam.: SALMONIDAE.

Salmo salar L. — zalm.

1 ex. 615 mm., de Rijn, opgezet no. 1985.

1 ex. 650 mm., de Rijn, opgezet no. 1987.

1 ex. 890 mm., de Rijn, opgezet no. 2208.

1 ex. 355 mm., Nederland, in spir. no. 4696.

1 ex. 207 mm., Nederland, in spir. no. 8951.

5 ex. 28—+ 135 mm., Velp, F. Pollen, in spir. no. 9158.

19 ex. 305—600 mm., IJselmonde, F. Pollen 7 Sept. 1869, in spir. no. 9045.

20 ex. 480—1000 mm., Nederland Aug. 1869—April 1870, F. Pollen, droog no. 2786.

1 ex. 92 mm., de Maas, ontv. 26 Maart 1870, in spir. no. 9166.

2 ex. 125 en 145 mm., de Nieuwe Maas bij Pernis 4 April 1872, in spir. no. 9167.

1 ex. 280 mm., kust bij Scheveningen 24 Aug. 1875, in spir. no. 9159.

16 ex. 29—31 mm., Velp, ontv. 1 Mei 1877 drie maanden oud, in spir. no. 8034.

8 ex. 62—78 mm., de Geldersche IJssel bij Velp, ontv. Mei 1879, in spir. no. 4917.

1 ex. 660 mm., de Zijl bij Leiden, ontv. April 1882, in spir. no. 4929.

1 misvormde kop, het Kralingsche Veer Nederland, ten Houten en de Raadt 1884, in spir. no. 5247.

1 kop, markt te Kralingsche Veer, Dr. v. Lidth de Jeude Febr. 1885, in spir. no. 8035.

1 kuit, markt te Kralingsche Veer, Dr. v. Lidth de Jeude Febr. 1885, in spir. no. 8928.

3 ex. 317—410 mm., markt te Kralingsche Veer, Dr. v. Lidth de Jeude Febr. 1885, in spir. no. 9047.

Salmo trutta L. — schotje.

3 ex. 345—510 mm., beneden IJselmonde, F. Pollen, in spir. no. 8934.

1 ex. 455 mm., Nederland 6 Oct. 1869, F. Pollen, droog no. 2787.

1 ex. met misvormden kop 293 mm., markt te Kralingsche Veer, Dr. v. Lidth de Jeude Oct. 1884, in spir. no. 5246.

Salmo fario L. — forel, niet aanwezig.

Coregonus oxyrhynchus (L.) — houting.

1 ex. + 375 mm., Holland, opgezet no. 1936.

1 ex. 370 mm., de Maas, opgezet no. 1938.

1 ex. + 290 mm., Holland, opgezet no. 1996.

2 ex. + 157 mm., Leiden 1 Maart 1843, in spir. no. 3176.

3 ex. 305—360 mm., de Beneden Rijn, F. Pollen Oct. en Nov. 1869, in spir. no. 9035.

1 ex. 145 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6938.

Coregonus albula (L.) niet aanwezig.

Thymallus thymallus (L.) — vlagzalm, niet aanwezig.

Fam.: OSMERIDAE.

Osmerus eperlanus (L.) — spiering.

1 ex. 166 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1927.
1 ex. 210 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1928.
1 ex. 75 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 3181.
3 ex. 162—243 mm., Katwijk, ontv. Aug. 1848, in spir. no. 3180.
5 ex. 44—57 mm., stilstaand water bij Leiden, ontv. Oct. 1849, in spir. no. 3220.
37 ex. 70—162 mm., het IJ 7 Jan. 1862, in spir. no. 3202.
40 ex. 85—198 mm., het IJ 7 Jan. 1862, in spir. no. 3271.
4 ex. 187—205 mm., het IJ 22 Jan. 1862, in spir. no. 3275.
15 ex. 90—190 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8940.
38 ex. 138—216 mm., de Beneden Rijn, F. Pollen Oct. en Nov. 1869, in spir. no. 9036.
5 ex. 83—102 mm., het Hollandsch Diep kuilvisscherij, ontv. 28 Maart 1870, in spir. no. 9151.
1 ex. + 63 mm., Scheveningen, ontv. Mei 1870, in spir. no. 9092.
1 ex. 120 mm., Noordzee, loodsschoener Vlissingen no. 10 Juli 1877, in spir. no. 9120.
6 ex. 90—144 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9145.
1 ex. 70 mm., nabij Gouda winter 1903—1904, Dr. v. d. Weele, in spir. no. 8039.
3 ex. 152—173 mm., nabij Harderwijk 24 Juli 1905, Dr. C. Popta Zuiderzee exp., in spir. no. 8936.
150 ex. 38—160 mm., zuidelijke kom der Zuiderzee 24—28 Juli 1905, Dr. C. Popta Zuiderzee exp., in spir. no. 8937.
99 ex. 38—121 mm., het oude Hoornsche Gat 29 Juli 1905, Dr. C. Popta Zuiderzee exp., in spir. no. 8939.
1 ex. 195 mm., Zuiderzee, Zool. Stat. te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9171.
2 ex. 102 en 118 mm., Katwijk 3 Aug. 1916, A. M. A. Kohlbeck 4 Aug. 1916, in spir. no. 9226.
2 ex. 180 en 198 mm., vischmarkt te Leiden Oct. 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10355.

Orde: OSTARIOPHYSI.

Onderorde: Cyprinoidea.

Fam.: CYPRINIDAE.

Leuciscus cephalus (L.) — kopvoorn.

1 ex. 390 mm., de Maas, opgezet no. 1867.
1 ex. 310 mm., Holland, opgezet no. 1993.
1 ex. 98 mm., de Maas 1839, in spir. no. 9154.
3 ex. 120—255 mm., de Maas, ontv. 1842, in spir. no. 2888.

Leuciscus leuciscus (L.) — serpeling.

2 ex. 96 en 115 mm., Holland, in spir. no. 2417.
1 ex. + 165 mm., de Maas, in spir. no. 2418.
1 ex. 148 mm., de Maas bij Gorinchem, in spir. no. 4922.
2 ex. + 100 en + 110 mm., de Merwede bij Woudrichem, ontv. Juni 1869, in spir. no. 9140.

Leuciscus idus (L.) — winde.

2 ex. + 167 en 169 mm., de Maas 1839, in spir. no. 2558.
1 ex. 178 mm., de Maas 1843, in spir. no. 2559.
1 ex. 330 mm., de Maas, ontv. 1843, in spir. no. 2560.
1 ex. 385 mm., de IJssel April 1850, van de Ende, in spir. no. 2880.
20 ex. 51—93 mm., Nederland, H. A. Timmerman 1902, in spir. no. 9107.

Scardinius erythrophthalmus (L.) — ruischvoorn.

1 ex. + 217 mm., Holland, opgezet no. 1849.
1 ex. 170 mm., Holland, opgezet no. 1992.
1 ex. 112 mm., eene rivier in Holland, in spir. no. 2481.
1 ex. + 250 mm., Holland 1826, opgezet no. 1843.
17 ex. 124—285 mm., Leiden Jan. 1862, in spir. no. 8946.
1 ex. 202 mm., de Rijn bij Leiden, ontv. Febr. 1880, in spir. no. 9059.
1 ex. 55 mm., Zoeterwoude 22 Oct. 1919, A. de Hen 24 Oct. 1919, in spir. no. 10348.
2 ex. 98 en 118 mm., Stavoren 28 Juli 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. 10356.

Rutilus rutilus (L.) — blankvoorn.

1 ex. + 190 mm., de Rijn, opgezet no. 1850.
1 ex. + 198 mm., de Rijn, opgezet no. 1851.
1 ex. 86 mm., Nederland, in spir. no. 9089.

2 ex. 222 en 247 mm., Holland, in spir. no. 2856.
3 ex. + 112—148 mm., Leiden, ontv. 1839, in spir. no. 2853.
23 ex. 85—248 mm., Leiden Jan. 1862, in spir. no. 8944.
12 ex. 95—175 mm., nabij Leiden 2 Febr. 1862, in spir. no. 2423.
16 ex. 49—155 mm., nabij Leiden 5 Febr. 1862, in spir. no. 2422.
16 ex. 149—205 mm., nabij Leiden 5 Febr. 1862, in spir. no. 2421.
5 ex. 57—179 mm., de Merwede bij Woudrichem, ontv. Juni 1869, in spir. no. 9139.
5 ex. 150—194 mm., Leiden 1878, in spir. no. 8948.
3 ex. 190—300 mm., de Maas bij Dordrecht, ontv. 1880, in spir. no. 9055.
1 ex. 280 mm., de Rijn bij Leiden, ontv. Febr. 1880, in spir. no. 9057.
2 ex. 186 en + 230 mm., Leiden, ontv. 17 Nov. 1889, in spir. no. 8060.
39 ex. 41—+ 120 mm., Nederland, H. A. Timmerman 1902, in spir. no. 9105.
1 ex. 170 mm., Amsterdamsch kanaal, O. K. de Vries Leiden 14 Febr. 1907, in spir. no. 10480.
30 ex. 18 1/2—24 mm., Witte Singel Leiden 3 Juli 1916, A. M. A. Kohlbeck 8 Juli 1916, in spir. no. 9209.
4 ex. 80—157 mm., de Vliet onder Zoeterwoude 31 Juli 1916, A. M. A. Kohlbeck 1 Aug. 1916, in spir. no. 9221.
1 ex. 145 mm., Leiden, ontv. 18 Sept. 1916, in spir. no. 9247.
2 ex. 82 en 188 mm., Wilnis 6 Sept. 1916, R. van Eecke 8 Sept. 1916, in spir. no. 9232.
2 ex. 148 en 185 mm., Wilnis 7 Sept. 1916, R. van Eecke 9 Sept. 1916, in spir. no. 9239.
1 ex. 112 mm., Stavoren 28 Juli 1919, A. de Hen 31 Maart 1919, in spir. no. 10357.
1 ex. 70 mm., Leiderdorp 26 Sept. 1922, A. de Hen 28 Juni 1923, in spir. no. 10476.

Phoxinus phoxinus (L.) niet aanwezig.

Chondrostoma nasus (L.) — sneep.

1 ex. 240 mm., de Maas, opgezet no. 1836.
1 ex. 355 mm., de Maas, opgezet no. 1838.
1 ex. 178 mm., de Maas, in spir. no. 2653.

Alburnus alburnus (L.) — alver.

1 ex. + 137 mm., Holland, opgezet no. 1765.
3 ex. 107—140 mm., de Maas, in spir. no. 2662.

2 ex. 121 en 133 mm., Leiden, in spir. no. 9085.
1 ex. 130 mm., bij Leiden, in spir. no. 9082.
2 ex. 114 en + 116 mm., de IJssel, van de Ende 1849, in spir. no. 2574*a*.
3 ex. 128 mm., bij Leiden, ontv. 12 Juni 1862, in spir. no. 3283.
1 ex. 128 mm., het IJ 15 Maart 1862, in spir. no. 2875.
1 ex. + 85 mm., de Nieuwe Maas, ontv. 28 Mei 1869, in spir. no. 9017.
4 ex. 105—+ 167 mm., de Merwede bij Woudrichem, ontv. Juni 1869, in spir. no. 9137.
2 ex. 107 en 127 mm., Leiden, ontv. 1876, in spir. no. 4919.
13 ex. 103—165 mm., Leiden April 1876, in spir. no. 9135.
1 ex. 117 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7050.
2 ex. 94 en 112 mm., Nederland, H. A. Timmerman Aug. 1902, in spir. no. 9103.
1 ex. + 90 mm., Wilnis 6 Sept. 1916, R. van Eecke 8 Sept. 1916, in spir. no. 9235.
1 ex. + 117 mm., Wilnis 7 Sept. 1916, R. van Eecke 9 Sept. 1916, in spir. no. 9241.
21 ex. 60—132 mm., Wilnis 8 Sept. 1916, R. van Eecke 10 Sept. 1916, in spir. no. 9244.

Alburnus dolabratus (Hol.).

1 ex. 253 mm., de IJssel, van de Ende 1858, in spir. no. 2866.

Blicca björkna (L.) — kolblei.

1 ex. 180 mm., Leiden, opgezet no. 1943.
1 ex. + 270 mm., Leiden, J. Werner 1846, opgezet no. 1944.
3 ex. + 61—106 mm., uit eene rivier in Holland, in spir. no. 2526.
1 ex. 114 mm., Nederland, in spir. no. 9095.
2 ex. 105 en 117 mm., Nederland, in spir. no. 9086.
1 ex. 233 mm., Leiden April 1845, in spir. no. 2525.
1 ex. 170 mm., Holland April 1845, in spir. no. 2524.
1 ex. 110 mm., Leiden 6 Febr. 1862, in spir. no. 2577.
3 ex. 125—153 mm., bij Leiden, F. Pollen, in spir. no. 9083.
20 ex. 100—150 mm., Leiden 1876, in spir. 8942.
17 ex. 100—183 mm., Leiden 1878, in spir. no. 8949.
6 ex. 125—250 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7048.
1 ex. 147 mm., de Maas bij Dordrecht, ontv. 1880, in spir. no. 9056.
1 ex. 127 mm., Nederland 1880, in spir. no. 9084.
60 ex. 78—200 mm., de Rijn bij Leiden, ontv. 1 Febr. 1880, in spir. no. 9060.
16 ex. 36—95 mm., Nederland, H. A. Timmerman 1902, in spir. no. 9099.

4 ex. 90—105 mm., de Vliet onder Zoeterwoude 31 Juli 1916, A. M. A. Kohlbeck 1 Augustus 1916, in spir. no. 9222.

7 ex. + 84—189 mm., Wilnis 6 Sept. 1916, R. van Eecke 8 Sept. 1916, in spir. no. 9233.

5 ex. 135—180 mm., Wilnis 7 Sept. 1916, R. van Eecke 9 Sept. 1916, in spir. no. 9240.

4 ex. 55—68 mm., Zoeterwoude 22 Oct. 1919, A. de Hen 24 Oct. 1919, in spir. no. 10347.

Bliccopsis abramo-rutilus (Hol.).

1 ex. + 155 mm., Holland, opgezet no. 1942.

3 ex. 115—130 mm., Leiden, in spir. no. 4566.

1 ex. 128 mm., Nederland, in spir. no. 9088.

2 ex. 148 en 190 mm., Leiden Jan. 1862, in spir. no. 8945.

Bliccopsis rutilo-blicca.

1 ex. 102 mm., Wilnis 7 Sept. 1916, R. van Eecke 9 Sept. 1916, in spir. no. 9242.

Abramis brama (L.) — brasem.

1 ex. + 360 mm., Holland, opgezet no. 1948.

1 ex. + 480 mm., Holland, opgezet no. 1950.

1 ex. + 254 mm., Holland, opgezet no. 1991.

1 ex. 600 mm., Holland, opgezet no. 2211.

11 ex. 120—270 mm., bij Leiden 12 Febr. 1862, in spir. no. 2431.

19 ex. 89—190 mm., bij Leiden 12 Febr. 1862, in spir. no. 2433.

2 ex. 82 en 96 mm., Leiden 6 Febr. 1862, in spir. no. 2577*a*.

2 ex. + 72 en + 94 mm., de Merwede bij Woudrichem, ontv. Juni 1869, in spir. no. 9138.

26 ex. + 50—+ 85 mm., de Merwede bij Woudrichem, ontv. Juni 1869, in spir. no. 9155.

8 ex. 155—260 mm., Leiden 1878, in spir. no. 8947.

6 ex. 102—260 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7047.

3 ex. + 160—195 mm., de Maas bij Dordrecht, ontv. 1880, in spir. no. 9054.

3 ex. 118—230 mm., de Rijn bij Leiden, ontv. Febr. 1880, in spir. no. 9058.

4 ex. 45—102 mm., Nederland, H. A. Timmerman 1902, in spir. no. 9101.

1 ex. 132 mm., Wilnis 6 Sept. 1916, R. van Eecke 8 Sept. 1916, in spir. no. 9234.

Abramidopsis buggenhagii (Bl.).

18 ex. 119—162 mm., Leiden, in spir. no. 4554.
4 ex. 138—171 mm., Leiden, in spir. no. 4585.
1 ex. 156 mm., de IJssel, van de Ende 1849, in spir. no. 2574.
1 ex. 176 mm., de Delftsche Vliet, van de Ende, in spir. no. 2576.
1 ex. 305 mm., de Delftsche Vliet, van de Ende, in spir. no. 2578.
9 ex. 136—236 mm., Leiden Jan. 1862, in spir. no. 8943.
1 ex. 105 mm., bij Leiden 19 Juli 1862, in spir. no. 2575.
2 ex. 158 en + 160 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6753.
2 ex. 138 en 160 mm., de Rijn bij Leiden, ontv. Febr. 1881, in spir. no. 9061.
1 ex. 365 mm., Gend O. B. buitendijks 7 Jan. 1921, Nederl. Ornithol. Onderzoekings Station te Heumen 10 Jan. 1921, in spir. no. 10381.
1 ex. 81 mm., Sassenheim 16 Oct. 1922, A. de Hen 28 Juni 1923, in spir. no. 10477.

Rhodeus amarus (Bl.) — bittervoorn.

4 ex. 52—72 mm., eene rivier in Holland, in spir. no. 2425.
2 ex. 29 en 39 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7496.
3 ex. 42—60 mm., Nederland, H. A. Timmerman 1902, in spir. no. 9100.
1 ex. 73 mm., de Doeswetering bij Leiden 20 Oct. 1919, A. de Hen 24 Oct. 1919, in spir. no. 10345.

Cyprinus carpio L. — karper.

1 ex. 440 mm., Holland, opgezet no. 1877.

Cyprinus carpio L. var. *Kollari* Heck.

1 ex. 250 mm., bij Leiden, in spir. no. 9067.
1 ex. 192 mm., Holland, opgezet no. 1922.

Carassius carassius (L.) — kroeskarper.

1 ex. + 190 mm., de Maas, opgezet no. 1706.
1 ex. 248 mm., Holland, opgezet no. 1708.
1 ex. + 228 mm., Holland, opgezet no. 1923.
7 ex. 93—215 mm., bij Leiden, in spir. no. 9068.
114 ex. 22—37 mm., bij Leiden, in spir. no. 9071.
3 ex. 27—+ 48 mm., Nederland, in spir. no. 9081.
2 ex. 105 en 125 mm., Leiden Aug. 1857, Steenhuizen, in spir. no. 2397.
1 ex. 292 mm., bij Leiden 28 Dec. 1861, in spir. no. 2377.

1 ex. 270 mm., bij Leiden 4 Jan. 1862, in spir. no. 2378.

3 ex. 140—195 mm., bij Leiden 22 Febr. 1862, in spir. no. 2395.

1 ex. + 27 mm., de Merwede bij Woudrichem Juni 1869, in spir. no. 9157.

1 ex. 123 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6985.

1 ex. 62 mm., Nieuwerkerk a/d IJsel 8 Sept. 1920, A. de Hen 2 Oct. 1920, in spir. no. 10379.

7 ex. 30—35 mm., Sassenheim 31 Aug. 1922, A. de Hen 29 Sept. 1922, in spir. no. 10455.

4 ex. 60—140 mm., Sassenheim 6 Sept.—23 Oct. 1922, A. de Hen 28 Juni 1923, in spir. no. 10471.

Carassius carassius (L.) var. *gibelio* (Bl.).

1 ex. + 200 mm., de Maas, opgezet no. 1705.

1 ex. 270 mm., de Maas, opgezet no. 1707.

1 ex. 360 mm., de Maas, opgezet no. 1709.

1 ex. 350 mm., Lisse, opgezet no. 1710.

1 ex. 132 mm., eene rivier in Holland, in spir. no. 2376.

9 ex. 47—164 mm., bij Leiden, in spir. 9070.

16 ex. 78—190 mm., bij Leiden 22 Februari 1862, in spir. no. 2411.

Carassius auratus (L.) — goudvisch, zilvervisch.

1 ex. 155 mm., Holland, opgezet no. 1924.

1 ex. 202 mm., Holland, opgezet no. 1925.

1 ex. + 90 mm., Nederland, in spir. no. 9109.

2 ex. 90 en + 100 mm., bij Leiden, in spir. no. 9069.

2 ex. 195 en 215 mm., Rhijngeest 1863, Dr. van Bemmelen, in spir. no. 2410.

12 ex. 86—220 mm., een goudvischvijver te Rhijngeest bij Leiden, Dr. van Bemmelen 1863, in spir. no. 2412.

5 ex. 230—250 mm., een vijver van Zomerzorg te Leiden, ontv. 1876, in spir. no. 9066.

Barbus barbus (L.) — barbeel.

1 ex. 570 mm., de Maas, opgezet no. 1739.

1 ex. 225 mm., eene rivier in Holland, in spir. no. 2609.

1 ex. 320 mm., de Maas, ontv. 1848, in spir. no. 2611.

1 ex. 545 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7010.

eitjes, onder Hoogmade bij Leiden, ontv. 2 Febr. 1883, in spir. no. 9127.

1 ex. 550 mm., de Waal bij Nijmegen zomer 1913, Diergaarde te Rotterdam 20 Oct. 1914, in spir. no. 10344.

Tinca tinca (L.) — zeelt.

2 ex. 97 en 115 mm., eene rivier in Holland, in spir. no. 2402.
1 ex. 195 mm., Holland, in spir. no. 2408.
3 ex. 180—400 mm., Nederland, in spir. no. 8950.
1 ex. 423 mm., Leiden, J. Werner 1846, opgezet no. 1806.
1 ex. 262 mm., Leiden, J. Werner 1846, opgezet no. 1921.
8 ex. 65—115 mm., nabij Leiden 13 Maart 1862, in spir. no. 2403.
7 ex. 90—166 mm., nabij Leiden 13 Maart 1862, in spir. no. 2404.
77 ex. 21—41 mm., nabij Leiden 13 Maart 1862, in spir. no. 2409.
1 ex. 173 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7046.
1 ex. 220 mm., de Maas bij Dordrecht, ontv. 1880, in spir. no. 9052.
1 ex. 142 mm., omtrek van Leiden, A. Kloos 17 Juli 1917, in spir. 10153.
2 ex. 102 en 140 mm., Zoeterwoude 24 Aug. 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10358.
10 ex. 25—32 mm., Sassenheim 7 Sept. 1922, A. de Hen 29 Sept. 1922, in spir. no. 10456.
1 ex. 55 mm., Sassenheim 7 Sept. 1922, A. de Hen 28 Juni 1923, in spir. no. 10472.

Gobio gobio (L.) — grondel.

1 ex. + 117 mm., Holland, opgezet no. 1995.
2 ex. 112 en 119 mm., eene rivier in Holland, in spir. no. 2475.
2 ex. 124 en 125 mm., bij Leiden 15 Maart 1862, in spir. 2480.
1 ex. 100 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker, in spir. 4991.
1 ex. + 51 mm., Nederland, H. A. Timmerman 1902, in spir. no. 9108.
1 ex. 95 mm., de Vliet te Zoeterwoude bij Leiden 18 Juni 1906, J. Flippo, in spir. no. 9156.
3 ex. 91—121 mm., de Vrouwenvaart te Zoeterwoude 2 Aug. 1916, P. P. de Koning 2 Aug. 1916, in spir. no. 9224.
1 ex. 102 mm., Rijn- en Schiekanaal bij Leiden Aug. 1917, P. P. de Koning 11 Dec. 1917, in spir. no. 10305.
2 ex. 70 en 93 mm., Vischkweekerij te Emst Nov. 1917, Dr. G. Romijn 2 April 1918, in spir. no. 10311.
1 ex. 103 mm., Zijlsingel Leiden 7 Juli 1922, P. P. de Koning 11 Aug. 1922, in spir. no. 10445.

Fam.: COBITIDAE.

Nemachilus barbatulus (L.) — bermpje.

13 ex. 58—83 mm., Vischkweekerij te Emst Nov. 1917, Dr. G. Romijn 2 April 1918, in spir. no. 10312.

2 ex. 72 en 92 mm., Hamert Wellerlooi Gelderen Niciskanaal 23 en 25 Mei 1922, Dr. G. Romijn Haarlem 16 Juni 1922, in spir. no. 10444.

1 ex. 81 mm., Zoeterwoude in den Knotter Polder Oct. 1919, A. de Hen 28 Juni 1923, in spir. no. 10473.

Misgurnus fossilis (L.) — groote modderkruiper.

1 ex. 196 mm., Holland, opgezet no. 1919.
1 ex. 285 mm., Holland, opgezet no. 1920.
2 ex. 200 en 275 mm., Holland, in spir. no. 2693.
1 ex. 253 mm., Nederland, in spir. no. 9080.

Cobitis taenia L. — kleine modderkruiper.

1 ex. 97 mm., bij Leiden, in spir. no. 9007.
1 ex. 84 mm., Holland, ontv. Nov. 1847, in spir. no. 2696.
3 ex. 36—52 mm., bij Leiden 28 April 1862, Dr. v. Bemmelen, in spir. no. 2699.
1 ex. 80 mm., Nederland, H. A. Timmerman 1902, in spir. no. 9102.
6 ex. 56—86 mm., Zoeterwoude 22 en 23 Oct. 1919, A. de Hen 24 Oct. 1919, in spir. no. 10346.
1 ex. 49 mm., Leiderdorp (eene sloot bij den Does) 14 Mei 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10359.
10 ex. 55—86 mm., Zoeterwoude 24 Aug. 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10360.
1 ex. 32 mm., Sassenheim 6 Sept. 1922, A. de Hen 29 Sept. 1922, in spir. no. 10457.
3 ex. 62—104 mm., Leiderdorp (Achthovensche polder) 22 Nov. 1923, W. H. R. van Dam 24 Nov. 1923, in spir. no. 10489.

Onderorde: Siluroidea.

Fam.: SILURIDAE.

Silurus glanis L. — meerval.

1 ex. 1410 mm., Holland, opgezet no. 2217.
1 ex. 320 mm., Haarlemmermeer, in spir. no. 2912.
1 ex. 350 mm., Holland, Dr. v. Bemmelen 1856, in spir. 2913.
1 ex. 555 mm., Leiden, de Gruyter 1872, in spir. 4822.
1 ex. 763 mm., Droogmakerij bij den Amstel, Dr. Boerlage 1877, opgezet no. 1969.
5 ex. 167—940 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6829.

1 ex. 890 mm., kanaal bij Leimuiden 1 Aug. 1915, ontv. 2 Aug. 1915, in spir. no. 9072.

1 ex. 208 mm., Oude Wetering 8 Sept. 1916, A. Kloos 9 Sept. 1916, in spir. no. 9230.

Fam.: AMIURIDAE.

Ameiurus nebulosus (Le Sueur).

1 ex. 315 mm., een vijver op den Menthenberg bij Arnhem 26 Aug. 1921, Dr. A. C. Oudemans Arnhem 10 Nov. 1921, in spir. no. 10437.

Orde: APODES.

Fam.: ANGUILLIDAE.

Anguilla anguilla (L.) — aal of paling.

1 ex. 585 mm., Holland, opgezet no. 2037.

1 ex. 248 mm., eene rivier in Holland, in spir. no. 3648.

5 ex. 70—83 mm., Leiden, Smit, in spir. no. 3662.

43 ex. 72—285 mm., Nederland, in spir. no. 9078.

1 ex. 183 mm., Nederland, in spir. no. 9091, met verkromming van de wervelkolom.

1 ex. 440 mm., Leiden, in spir. no. 9046.

4 ex. 330—350 mm., Nederland, in spir. no. 9114.

4 ex. 132—238 mm., bij Leiden 10 April 1862, in spir. no. 3653.

4 ex. 103—272 mm., Leiden 6 Mei 1863, in spir. no. 3655.

4 ex. 273—555 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7149.

3 ex. 334—679 mm., de Maas bij Dordrecht, ontv. 1880, in spir. no. 9050.

2 ex. 384 en 398 mm., Bergen op Zoom Jan. 1882, coll. Dr. Bottemanne, in spir. no. 8961.

1 ex. 270 mm., bij Leiden in eene sloot buiten de Zijlpoort 1 Aug. 1893, in spir. no. 9165, in leven hoog oranje gekleurd.

1 ex. 450 mm., de Maas bij Rotterdam, Diergaarde te Rotterdam 26 VIII 1897, in spir. no. 7492, met verkromming van de wervelkolom.

1 ex. 218 mm., onder Zwammerdam Mei 1899, gekocht Mei 1899, in spir. no. 10478, partieele albinisme.

35 ex. 162—338 mm., uit de zuidelijke kom der Zuiderzee 24—28 Juli 1905, Dr. C. Popta, in spir. no. 8954.

1 ex. 310 mm., Zuidwal bij den Helder, Zoologisch Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9172.

2 ex. 70 en 72 mm., het Hollandsch Diep bij den Moerdijk einde April 1916, A. B. van Deinse 29 Mei 1916, in spir. no. 9202.

3 ex. 143—159 mm., Leiderdorp (bij den Does) April 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10362.

2 ex. 890 en 1000 mm., een put buitendijks te Heumen 1 Febr. 1921, Nederl. Ornithol. Onderzoekings-Station te Heumen 3 Febr. 1921, in spir. no. 10382.

2 koppen, Heumen, Nederl. Ornithol. Onderzoekings-Station te Heumen Oct. 1921, in spir. no. 10432.

2 ex. 335 en 345 mm., Zonnemaire Schouwen, J. H. Jurriaanse Rotterdam 31 Mei 1923, in spir. no. 10468. De maag gevuld met vischeier.

1 ex. 209 mm., Zoeterwoude Juli 1919, A. de Hen 28 Juni 1923, in spir. no. 10474.

Fam.: CONGRIDAE.

Conger conger (L.) — zeepaling.

1 ex. 1690 mm., de Zuiderzee, opgezet no. 2199.

1 ex. 1105 mm., de Noordzee, in spir. no. 8093.

1 ex. 407 mm. en 1 kop 160 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7150.

1 ex. 735 mm., Noordzee bij Scheveningen, ontv. 1880, in spir. no. 8092.

1 ex. + 650 mm., den Helder, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9173.

1 ex. 148 mm., Kagermeer Juni 1907, Dr. Tesch, in spir. no. 10353.

Orde: HAPLOMI.

Fam.: ESOCIDAE.

Esox lucius L. — snoek.

1 ex. + 560 mm., Holland, opgezet no. 1965.

1 ex. 229 mm., Holland, opgezet no. 1962.

1 ex. + 320 mm., Holland, opgezet no. 1963.

1 ex. 389 mm., Nederland, in spir. no. 9075.

1 ex. 172 mm., bij Leiden, Remmelink, in spir. no. 2817.

1 ex. 278 mm., Leiden, Kohlbeck, in spir. no. 9128.

1 ex. 235 mm., bij Leiden 16 Juni 1862, Dr. v. Bemmelen, in spir. no. 2818.

1 ex. 536 mm., IJselmonde 7 Sept. 1869, F. Pollen, in spir. no. 8958.

2 ex. 246 en 425 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6939.

1 ex. 475 mm., een binnenwater te Dordrecht, ontv. 20 Maart 1880, in spir. no. 9049.

1 ex. 371 mm., de Maas bij Dordrecht, ontv. 1880, in spir. no. 9051.

1 ex. 430 mm., Wilnis 7 Sept. 1916, R. van Eecke 9 Sept. 1916, in spir. no. 9236.

1 ex. 86 mm., Stavoren 28 Juli 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10361.

Orde: SYNENTOGNATHI.

Fam.: BELONIDAE.

Belone belone (L.) — geep.

1 ex. 540 mm., Holland, opgezet no. 2065.
3 ex. 545—640 mm., Katwijk 1850, in spir. no. 2786.
2 ex. ± 575 en 632 mm., Noordzee bij Scheveningen, ontv. 12 Juni 1870, in spir. no. 8311.
2 ex. 500 en ± 620 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9033.
1 ex. 702 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6961.
3 ex. 30—64 mm., haven van Molkwerum 31 Juli 1919, A. de Hen 6 Febr. 1920, in spir. no. 10350.

Fam.: SCOMBRESOCIDAE.

Scombresox saurus (Walb.) — makreelgeep.

1 ex. ± 280 mm., Katwijk, ontv. 1852, in spir. no. 2788.
1 ex. ± 260 mm., het Marsdiep bij den Helder 28 Nov. 1909, Zoologisch Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9178.

Orde: ANACANTHINI.

Fam.: GADIDAE.

Gadus aeglefinus L. — schelvisch.

1 ex. 463 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1400.
1 ex. 355 mm., Noordzee bij Scheveningen, ontv. 20 Maart 1870, in spir. no. 8307.
7 ex. 52—445 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6698.

Gadus morrhua L. — kabeljauw.

1 ex. 401 mm., Noordzee, opgezet no. 1408.
1 ex. 1045 mm., Noordzee, opgezet no. 2250.
1 ex. 208 mm., Noordzee, in spir. no. 3399.
2 ex. 188 en 248 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 3400.
1 ex. 148 mm., Holland, in spir. no. 3412.
1 ex. 359 mm., Katwijk, in spir. no. 3394.
1 ex. 448 mm., Nederland, in spir. no. 8956.
1 ex. 333 mm., Hollandsche kust, ontv. April 1843, in spir. no. 3395.
2 ex. 155 en 190 mm., Katwijk Aug. 1848, in spir. no. 3397.
1 ex. 189 mm., Hollandsche kust Maart 1849, in spir. no. 3401.

1 ex. 334 mm., Katwijk 1 Jan. 1862, in spir. no. 3391a.
2 ex. 294 en 398 mm., Katwijk 28 Jan. 1862, in spir. no. 8306.
1 ex. 304 mm., Katwijk 7 Jan. 1862, in spir. no. 3396.
2 ex. 125 en 168 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8967.
4 ex. 210—550 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker, 1879, in spir. no. 6696.
1 ex. 174 mm., reede van Texel, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9179.

Gadus luscus L. — steenbolk.

1 ex. 259 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1397.
1 ex. 182 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 3411.
1 ex. 285 mm., Katwijk Aug. 1848, in spir. no. 3407.
1 ex. 275 mm., Katwijk, ontv. Maart 1862, in spir. no. 3415.

Gadus minutus L. — dwergbolk, niet aanwezig.

Gadus merlangus L. — wijting.

1 ex. 362 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1394.
3 ex. 160—175 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 3417.
2 ex. 173 en 175 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 3418.
1 ex. 154 mm., Holland, in spir. no. 3427.
1 ex. 410 mm., Katwijk, in spir. no. 3391.
1 ex. 220 mm., Holland 20 Nov. 1847, in spir. no. 3416.
2 ex. 287 en 297 mm., Katwijk Juli 1849, in spir. no. 3425.
7 ex. + 110—446 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8962.
1 ex. 273 mm., Bergen op Zoom 20 Juni 1874, coll. Bottemanne, in spir. no. 9038.
5 ex. 115—215 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9142.
2 ex. 268 en 272 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6699.

Gadus pollachius L. — pollak.

1 ex. 205 mm., Noordzee, opgezet no. 1395.
1 ex. 223 mm., Katwijk, in spir. no. 3439.
1 ex. 360 mm., Katwijk, in spir. no. 3440.
1 ex. 335 mm., Holland 1 Dec. 1846, in spir. no. 3435.
1 ex. 220 mm., Katwijk, ontv. Nov. 1851, in spir. no. 3436.
5 ex. 44—66 mm., den Helder, Dr. Burgersdijk Aug. 1852, in spir. no. 3413.

Gadus virens L. — koolvisch.

1 ex. 925 mm., Noordzee, opgezet no. 2364.
1 ex. 240 mm., Katwijk Nov. 1851, in spir. no. 3432.
1 ex. 208 mm., Zuidwal bij den Helder, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9180.

Merlucius merlucius (L.) — stokvisch, niet aanwezig.

Lota lota (L.) — kwabaal.

1 ex. 215 mm., de Maas, opgezet no. 1390.
1 ex. 440 mm., de Maas, opgezet no. 1392.
1 ex. 680 mm., de Maas, opgezet no. 2194.
1 ex. 274 mm., Holland, in spir. no. 3448.
1 ex. 432 mm., Leiden, ontv. 1863, in spir. no. 8986.
1 ex. 320 mm., Leiden, ontv. 1880, opgezet no. 1958.
1 ex. 507 mm., Leiden, ontv. 1880, opgezet no. 1959.
1 ex. 510 mm., de Zijl bij Leiden, ontv. Mei 1896, in spir. no. 6707.
1 ex. 325 mm., de Schinkelpolder, J. Th. Haasbroek Sr. 22 Maart 1909, in spir. no. 8875.
1 ex. 305 mm., de korte Vliet bij Leiden, ontv. 20 Jan. 1911, in spir. no. 9147.
2 ex. 52 en 60 mm., Twello (Gelderland) Juni 1918, Jhr. W. C. van Heurn 1 Aug. 1918, in spir. no. 10314.
1 ex. 455 mm., Zoeterwoude, aankoop 10 Oct. 1923, in spir. no. 10484.
1 ex. 160 mm., Leiderdorp (Achthovensche polder) 22 Nov. 1923, W. H. R. van Dam 24 Nov. 1923, in spir. no. 10488.

Molva molva (L.) — leng, niet aanwezig.

Motella mustella (L.) — meun.

4 ex. 106—160 mm., Holland, in spir. no. 3453.
1 ex. 170 mm., Holland, in spir. no. 3455.
4 ex. 134—235 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 3456.
1 ex. 230 mm., Katwijk, in spir. no. 3433.
1 ex. 140 mm., Katwijk Maart 1855, Dr. v. Bemmelen, in spir. no. 1779.
14 ex. 91—153 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8968.
1 ex. 173 mm., reede van Texel, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9181.

Motella tricirrata (Bl.).

1 ex. 220 mm., Holland, opgezet no. 1403.

1 ex. 240 mm., Holland, opgezet no. 1404.
1 ex. 212 mm., Katwijk 1848, in spir. no. 3452.

Raniceps raninus (L.) — kikkerkop.

1 ex. 255 mm., Zuidwal bij den Helder, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9182.

Orde: SOLENICHTHYES.

Fam.: SYNGNATHIDAE.

Siphonostoma typhle (L.) — trompetterzeenaald.

2 ex. 142 en 170 mm., Zuidwal te Nieuwediep, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9174.

Syngnathus acus L. — groote zeenaald.

5 ex. 293—373 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 3886.
3 ex. 410—432 mm., Noordzee bij Scheveningen, ontv. Mei 1870, in spir. no. 8310.
1 ex. 388 mm., Noordzee, loodsschoener Vlissingen no. 10 Juli 1877, in spir. no. 9012.
1 ex. 370 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9013.
2 ex. ± 340—405 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7223.
1 ex. 384 mm., reede van den Helder, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9175.
15 ex. 23—27 mm., het Nieuwe Diep 1892, Dr. Loman 12 Juli 1916, in spir. no. 9218.
3 ex. 48—80 mm., Stavoren 31 Juli 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10363.
1 ex. 255 mm., Katwijk Juni 1918, A. de Hen 9 April 1920, droog no. 2790.

Syngnathus rostellatus Nills. — kleine zeenaald.

2 ex. 135 en 143 mm., Katwijk, no. 3877.
1 ex. 114 mm., den Helder, Dr. Burgersdijk, in spir. no. 3859.
2 ex. 101 en 116 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8964.
1 ex. 113 mm., de Noordzee, loodsschoener Vlissingen, no. 10 Juli 1877, in spir. no. 9090.
5 ex. 107 en + 200 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7222.

1 ex. 67 mm., uit het oude Hoornsche Gat 29 Juli 1905, Dr. C. Popta begin Aug. 1905 Zuiderzee exp., in spir. no. 8959.

7 ex. 70—96 mm., uit de zuidel. kom der Zuiderzee 24—28 Juli 1905, Dr. C. Popta begin Aug. 1905 Zuiderzee exp., in spir. no. 8960.

1 ex. 112 mm., Waddenzee, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9176.

2 ex. 68 en 73 mm., Stavoren 31 Juli 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10364.

Syngnathus pelagicus Osb.

1 ex. 150 mm., Noordzee, loodsschoener Vlissingen no. 10 Juli 1877, in spir. no. 9014.

Entelurus aequoreus (L.) — adderzeenaald.

2 ex. 400 en 510 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 7253.

2 ex. 424 en 447 mm., Noordwijk 1855, Dr. v. Bemmelen, in spir. no. 3807.

5 ex. 357—500 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8966.

1 ex. 532 mm., bij Katwijk, G. S. Miller April 1907, in spir. no. 10329.

Hippocampus hippocampus (L.) — zeepaardje.

1 ex. 52 mm., Brouwershavensche Gat begin Mei 1923, ontv. 17 Aug. 1923, in spir. no. 10482.

Orde: ZEOMORPHI.

Fam.: ZEIDAE.

Zeus faber L. — zonnevisch.

1 ex. + 290 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 806.

1 ex. + 130 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 2405.

1 ex. 160 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 1425.

2 ex. 220 en 240 mm., Holland, in spir. 1426.

2 ex. 260 en 270 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne, in spir. no. 9039.

1 ex. ± 270 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6063.

1 ex. 285 mm., Noordwijk, ontv. 1883, in spir. no. 4931.

1 ex. 210 mm., bij het lichtschip Haaks, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9185.

Orde: PERCOMORPHI.

Onderorde: Percoidea.

Fam.: SERRANIDAE.

Morone labrax (L.) — zeebaars.

1 ex. 280 mm., Holland, opgezet no. 26.
1 ex. 250 mm., Holland, opgezet no. 27.
2 ex. 212 en 235 mm., Hollandsche kust 1 Dec. 1847, in spir. no. 16.
2 ex. 250 en 310 mm., Hollandsche kust Aug. 1848, Neeb, in spir. no. 15.
1 ex. 128 mm., Holland, ontv. Dec. 1856, in spir. no. 22.
1 ex. 265 mm., reede van Texel, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9183.

Fam.: PERCIDAE.

Perca fluviatilis L. — baars.

1 ex. 450 mm., Holland, opgezet no. 6.
1 ex. 276 mm., Holland, opgezet no. 3.
1 ex. 264 mm., Holland, opgezet no. 2155.
1 ex. 186 mm., Nederland, in spir. no. 9093.
eitjes, Holland Mei 1839, in spir. no. 9.
2 ex. 190 en 205 mm., Haarlemmermeer, ontv. Febr. 1847, in spir. no. 4.
1 ex. 212 mm., bij Leiden 1860, in spir. no. 7.
2 ex. 133 en 135 mm., bij Leiden, 10 Dec. 1861, in spir. no. 5.
3 ex. 127—143 mm., bij Leiden Febr. 1862, in spir. no. 3.
8 ex. 111—154 mm., bij Leiden 12 Febr. 1862, in spir. no. 1.
54 ex. 76—148 mm., de Merwede bij Woudrichem, ontv. Juni 1869, in spir. no. 9125.
1 ex. 170 mm., Rotterdam, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 5440, hermaphrodit.
3 ex. 180—204 mm., de Maas bij Dordrecht, ontv. 1880, in spir. no. 9053.
2 ex. 308 en 310 mm., de Maas bij Rotterdam, ontv. 15 Maart 1880, in spir. no. 8316.
1 ex. ± 225 mm., bij Kortenhoef, F. E. Blaauw Mei 1899, in spir. no. 6000, eene roode varieteit.
1 ex. 71 mm., Nederland, H. A. Timmerman 1902, in spir. no. 9104.
1 ex. 123 mm., de Vliet onder Zoeterwoude 31 Juli 1916, A. M. A. Kohlbeck 1 Aug. 1916, in spir. no. 9223.

4 ex. 147—233 mm., Wilnis 6 Sept. 1916, R. van Eecke 8 Sept. 1916, in spir. no. 9231.

3 ex. 135—177 mm., Wilnis 7 Sept. 1916, R. van Eecke 9 Sept. 1916, in spir. no. 9237.

17 ex. 65—76 mm., Wilnis 8 Sept. 1916, R. van Eecke 10 Sept. 1916, in spir. no. 9243.

2 ex. 48 en 97 mm., de Vliet te Zoeterwoude 15 Mei 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10365.

Lucioperca lucioperca (L.) — snoekbaars.

1 ex. 282 mm., de Maas bij Rotterdam, Dr. A. A. v. Bemmelen Aug. 1894, in spir. no. 6293.

Acerina cernua (L.) — pos.

1 ex. 138 mm., Holland, opgezet no. 2154.

1 ex. 115 mm., Leiden, in spir. no. 4621.

1 ex. 135 mm., Leiden, in spir. no. 4622.

3 ex. 96—120 mm., Leiden, in spir. no. 4623.

1 ex. 105 mm., Nederland, in spir. no. 9079.

1 ex. 118 mm., bij Leiden 10 Dec. 1861, in spir. no. 286.

3 ex. 115—133 mm., bij Leiden 1 Febr. 1862, in spir. no. 287.

12 ex. 106—132 mm., bij Leiden 12 Febr. 1862, in spir. no. 285.

1 ex. 132 mm., Leiden, ontv. 14 Maart 1862, in spir. no. 289.

1 ex. 133 mm., de Merwede bij Woudrichem, ontv. Juni 1869, in spir. no. 9136.

2 ex. 135 en 143 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 5445.

1 ex. 112 mm., de Does nabij Leiden 3 Juni 1915, P. P. de Koning 4 Juni 1915, in spir. no. 9134.

1 ex. 82 mm., Rijn- en Schiekanaal bij Leiden 3 Juli 1916, P. P. de Koning 4 Juli 1916, in spir. no. 9205.

1 ex. 110 mm., de Vliet bij Leiden 14 Juli 1916, J. Flippo 15 Juli 1916, in spir. no. 9219.

5 ex. 96—120 mm., Wilnis 7 Sept. 1916, R. van Eecke 9 Sept. 1916, in spir. no. 9238.

2 ex. 118 en 121 mm., Leimuiden, A. Kloos 18 Maart 1917, in spir. no. 9870.

2 ex. 34 en 117 mm., Stavoren 28 Juli 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10366.

Fam.: CARANGIDAE.

Caranx trachurus (L.) — horsmakreel, marsbanker.

1 ex. 380 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 936.
1 ex. 412 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 2167.
2 ex. 295 en 310 mm., bij Katwijk 28 Mei 1862, in spir. no. 8970.
2 ex. 295 en 330 mm., Scheveningen, ontv. 15 Sept. 1869, in spir. no. 4899.

Fam.: BRAMIDAE.

Brama raii (Bl.) — braam.

1 ex. 580 mm., Hollandsche kust, ontv. Nov. 1832, opgezet no. 1968.

Fam.: LAMPRIDAE.

Lampris luna (Gm.) — koningsvisch.

1 ex. 940 mm., Holland 1840, opgezet no. 414.

Fam.: SCIAENIDAE.

Sciaena aquila (Lac.) — ombervisch.

1 ex. 510 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker, opgezet no. 1424.
1 ex. 1355 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 2187.
1 ex. 1400 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 2163.

Fam.: MULLIDAE.

Mullus surmuletus L. — de koning van de poon.

1 ex. 250 mm., vischmarkt te Leiden, in spir. no. 4845.
1 ex. 244 mm., Katwijk Aug. 1849, in spir. no. 463.
3 ex. 263—315 mm., Noordzee, ontv. 1862, in spir. no. 458.
1 ex. + 260 mm., Katwijk, Mr. de Ridder Maart 1885, in spir. no. 9076.

Fam.: SPARIDAE.

Pagellus pagrus (Bl.) — roode zeebrasem.

1 ex. 404 mm., Holland Juli 1844, in spir. no. 1013.
1 ex. 460 mm., Katwijk 28 Febr. 1862, in spir. no. 1011.
1 ex. 430 mm., Scheveningen, ontv. Maart 1870, in spir. no. 1222.

Cantharus cantharus (Gm.) — zeekarper.

1 ex. 425 mm., Hollandsche kust, ontv. Nov. 1842, opgezet no. 2175.

Box boops (L.) niet aanwezig.

Fam.: LABRIDAE.

Labrus bergylta Ascan. — lipvisch.

1 ex. 395 mm., Katwijk Juni 1845, in spir. no. 2349.
1 ex. 259 mm., bij Katwijk April 1885, Mr. de Ridder, in spir. no. 5193.

Crenilabrus melops (L.)

1 ex. 182 mm., bij het lichtschip Haaks, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9184.

Ctenolabrus rupestris (L.) niet aanwezig.

Fam.: AMMODYTIDAE.

Ammodytes lanceolatus Lesauv. — smelt, niet aanwezig.

Ammodytes tobianus L. — zandspiering.

5 ex. 69—160 mm., Holland, in spir. no. 4561.
9 ex. 140—169 mm., den Helder, in spir. no. 9121.
2 ex. + 68—+ 77 mm., Holl. kust Juni 1844, in spir. no. 3833.
3 ex. 56—117 mm., Katwijk, ontv. Aug. 1848, in spir. no. 3834.
1 ex. 120 mm., Katwijk April 1852, in spir. no. 3830.
2 ex. 148 en 166 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8969.
5 ex. 132—160 mm., den Helder, ontv. 1876, in spir. no. 9160.
4 ex. 137—172 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne, in spir. no. 9148.
7 ex. ± 90—138 mm., zee bij Nederland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6718.
1 ex. 149 mm., Loosduinen, Dr. v. Lidth de Jeude 8 Juni 1895, in spir. no. 9062.
1 ex. 145 mm., Walcheren (tusschen Domburg en Oost Kapelle) zomer 1916, Jhr. W. C. van Heurn 15 Dec. 1916, in spir. no. 9251.
1 ex. 114 mm., Wassenaarsche Slag 30 Maart 1923, H. F. Roman Jr. 3 April 1923, in spir. no. 10461.
1 ex. 143 mm., Hoek van Holland 11 April 1923, J. Knock 12 Febr. 1924, in spir. no. 10485.

Fam.: TRACHINIDAE.

Trachinus draco L. — pieterman.

1 ex. 304 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 764.
1 ex. 343 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 765.
1 ex. 387 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 766.

1 ex. 196 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 402.
3 ex. 125—151 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 408.
1 ex. 253 mm., Noordwijk 1855, Dr. v. Bemmelen, in spir. no. 403.
1 ex. 289 mm., Katwijk 28 Jan. 1862, in spir. no. 511.
5 ex. 210—290 mm., Katwijk 15 Juni 1862, in spir. no. 9096.
1 ex. 264 mm., Scheveningen, ontv. 12 Mei 1870, in spir. no. 4897.
8 ex. 143—335 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 5942.

Trachinus vipera C. & V. — kleine pieterman.

1 ex. 98 mm., Katwijk, in spir. no. 8999.
4 ex. 96—137 mm., Katwijk Aug. 1848, in spir. no. 407.
1 ex. 165 mm., Katwijk 27 Mei 1862, Verster v. W., in spir. no. 409.
1 ex. 123 mm., Katwijk 15 Juni 1862, in spir. no. 9097.
11 ex. 108—145 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 9065.
1 ex. 119 mm., Noordzee, loodsschoener Vlissingen no. 10 Juli 1877, in spir. no. 9118.
11 ex. 46—137 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker, in spir. no. 5943.
1 ex. 55 mm., Katwijk 3 Aug. 1916, A. M. A. Kohlbeck 4 Aug. 1916, in spir. no. 9229.

Fam.: CALLIONYMIDAE.

Callionymus lyra (L.) — pitvisch.

1 ex. 250 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1014.
1 ex. 210 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 2089.
1 ex. 213 mm., Katwijk, in spir. no. 9001.
1 ex. 216 mm., Holland 10 Maart 1845, in spir. no. 2090.
1 ex. 191 mm., Hollandsche kust Juli 1848, in spir. no. 2088.
1 ex. 136 mm., Hollandsche kust Sept. 1848, in spir. no. 2091.
1 ex. 184 mm., Katwijk, ontv. Nov. 1849, in spir. no. 2087.
2 ex. 178 en 210 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6214.
2 ex. 204 en 210 mm., Katwijk aan Zee, ontv. 18 Juli 1896, in spir. no. 6728.

Onderorde: Mugiloidea.

Fam.: MUGILIDAE.

Mugil chelo Cuv. — harder.

3 ex. 245—310 mm., Katwijk, in spir. no. 1639.

1 ex. 545 mm., beneden IJselmonde, F. Pollen, in spir. no. 8955.
1 ex. 410 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6407.

Fam.: ATHERINIDAE.

Atherina presbyter Cuv. — koornaarvisch.

3 ex. 63—75 mm., Katwijk September 1848, in spir. no. 1610.
1 ex. 85 mm., den Helder Augustus 1851, Dr. Burgersdijk, in spir. no. 1622.
1 ex. 84 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8953.
44 ex. 74—97 mm., het Hollandsch Diep 28 Maart 1870, in spir. no. 9150.
3 ex. 83—86 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9146.
5 ex. 59—116 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6373.

Onderorde: Stromateoidea.

Fam.: STROMATEIDAE.

Centrolophus britannicus Gthr. niet aanwezig.

Onderorde: Xiphioidea.

Fam.: XIPHIIDAE.

Xiphias gladius L. — zwaardvisch.

1 zwaard, Callantsoog Noord-Holland Dec. 1869, Burgemeester Doorn.
1 ex. 2110 mm., 6 KM. ten Noorden Noordwijk aan Zee 11 Nov. 1922, ontv. 13 Nov. 1922, skelet.

Onderorde: Scombroidea.

Fam.: SCOMBRIDAE.

Scomber scomber L. — makreel.

1 ex. 345 mm., Noordzee, opgezet no. 830.
1 ex. + 350 mm., Holland, opgezet no. 1997.
2 ex. 295 en 305 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 1261.

Thymnus thymnus (L.) — tonijn.

14 wervels, de Grie op Terschelling Aug. 1912, A. B. van Deinse Rotterdam 17 en 22 Nov. 1915, droog.

Pelamys sarda (Bl.).

1 ex. 540 mm., Bergen op Zoom 20 Juni 1874, coll. Dr. Bottemanne, in spir. no. 9037.

Onderorde: Gobioidea.

Fam.: GOBIIDAE.

Gobius minutus Gm. — kleine grondel.

1 ex. 66 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 1876.

2 ex. 53 en 67 mm., Holland, in spir. no. 1878.

3 ex. 53—60 mm., Hollandsche kust, ontv. Juli 1848, in spir. no. 1875.

2 ex. 58 en 65 mm., Katwijk, ontv. Aug. 1848, in spir. no. 1877.

5 ex. 36—47 mm., het IJ, ontv. 15 Jan. 1862, in spir. no. 9133.

14 ex. 40—79 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8990.

9 ex. 65—76 mm., Noordzee, loodsschoener Vlissingen no. 10 Juli 1877, in spir. no. 9119.

35 ex. 34—69 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9149.

52 ex. 42—71 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6181.

5 ex. 22—41 mm., de Rijn bij Leiden, ontv. Febr. 1880, in spir. no. 8941.

699 ex. 21—73 mm., uit de zuidelijke kom der Zuiderzee 24—28 Juli 1905, Dr. C. Popta begin Aug. 1905 Zuiderzee exp., in spir. no. 8984.

280 ex. 22—73 mm., uit het oude Hoornsche Gat 29 Juli 1905, Dr. C. Popta begin Aug. 1905 Zuiderzee exp., in spir. no. 8984.

3 ex. 51—73 mm., de Texelstroom, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9187.

3 ex. 34—69 mm., Stavoren 30 Juli 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10367.

Aphya minuta (Risso) — doorschijnende grondel, niet aanwezig.

Onderorde: Blennioidea.

Fam.: BLENNIDAE.

Blennius gattorugine Bl. niet aanwezig.

Blennius pholis L. — slijmvisch.

1 ex. 63 mm., Walcheren, de Nederlandsche Dierkundige Vereeniging 1883, in spir. no. 4920.

Fam.: ANARRHICHADIDAE.

Anarrhichas lupus L. — zeewolf.

1 ex. 1060 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 2179.

Fam.: PHOLIDIDAE.

Centronotus gunnellus (L.) — botervisch.

1 ex. 182 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1043.

1 ex. 159 mm., bij Zwolle 2 Oct. 1865, Mr. Sloet, in spir. no. 1778.

1 ex. 131 mm., Nederland Sept. 1918, Rotterdamsche Diergaarde 11 Oct. 1918, in spir. no. 10332, gevonden tusschen mosselen uit Nederland.

Centronotus fasciatus Bl. Schn.

1 ex. 230 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 1776.

Fam.: ZOARCIDAE.

Zoarces viviparus (L.) — puitaal.

1 ex. 189 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1085.

1 ex. 210 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1089.

1 ex. 292 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1090.

4 ex. 107—187 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 1941.

2 ex. 160—175 mm., Katwijk, in spir. no. 8989.

2 ex. 157—204 mm., Katwijk November, Mus. Utrecht, in spir. no. 1940.

4 ex. 141—204 mm., Katwijk December 1846, in spir. no. 1942.

1 ex. 245 mm., Katwijk, ontv. 1854, in spir.. no. 1943.

4 ex. 94—164 mm., Katwijk September 1856, Dr. v. Bemmelen, in spir. no. 1939.

1 ex. 137 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8991.

1 ex. 151 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9144.

15 ex. 66—173 mm., uit de zuidelijke kom der Zuiderzee 24—28 Juli 1905, Dr. C. Popta begin Aug. 1905 Zuiderzee exp., in spir. no. 8988.

40 ex. 58—180 mm., uit het oude Hoornsche Gat 29 Juli 1905, Dr. C. Popta begin Aug. 1905 Zuiderzee exp., in spir. no. 8987.

1 ex. 174 mm., reede van Texel, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9190.

1 ex. 175 mm., den Helder 1 Aug. 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10368.

Orde: SCLEROPAREI.

Fam.: SCORPAENIDAE.

Sebastes marinus (L.) niet aanwezig.

Fam.: TRIGLIDAE.

Trigla lineata Gm. — gestreepte poon, niet aanwezig.

Trigla lucerna L. — groote of roode poon.

1 ex. 184 mm., Katwijk, in spir. no. 8995.
1 ex. 545 mm., Katwijk, opgezet no. 688.
1 ex. 220 mm., Holland, in spir. no. 497.
1 ex. 302 mm., Noordzee bij Scheveningen, ontv. Mei 1870, in spir. no. 9129.
1 ex. 85 mm., den Helder, ontv. 1876, in spir. no. 9161.
1 ex. 281 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9020.
1 ex. 585 mm., Katwijk 1880, opgezet no. 2060.

Trigla gurnardus L. — kleine of grauwe poon.

7 ex. 230—297 mm., Katwijk, in spir. no. 8994.
6 ex. 231—262 mm., Katwijk 8 Febr. 1862, in spir. no. 513.
6 ex. 180—221 mm., Katwijk 28 Mei 1862, in spir. no. 510.
7 ex. 152—267 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8993.
1 ex. 139 mm., Katwijk 22 Sept. 1904, Dr. E. D. van Oort, in spir. no. 8996.

Fam.: COTTIDAE.

Cottus gobio L. — rivierdonderpad.

6 ex. 51—74 mm., Leiden, ontv. 13 Nov. 1876, in spir. no. 9164.
2 ex. 60 en 83 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 5908.
1 ex. 58 mm., Lisse, E. Blaauw 28 Februari 1891, in spir. no. 1255.
1 ex. 76 mm., de Kaag 10 Sept. 1907, Dr. H. W. van der Weele, in spir. no. 9002.
1 ex. 65 mm. met kuit er bij, een slootje in de Westzanerpolder, M. P. Vrij Maart 1915, in spir. no. 8876.
1 ex. 64 mm., de Doesbrug Mei 1919, A. de Hen 3 Febr. 1920, in spir. no. 10349.
1 ex. 71 mm., Stavoren 29 Juli 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10369.
1 ex. 75 mm., Leiderdorp (Achthovensche polder) 15 Nov. 1923, W. H. R. van Dam 21 Nov. 1923, in spir. no. 10487.

Cottus scorpius L. — zeedonderpad.

5 ex. 132—152 mm., Hollandsche kust, ontv. Juli 1848, in spir. no. 544.
10 ex. 107—215 mm., Katwijk December 1851, in spir. no. 552.
10 ex. 55—185 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 9200.
1 ex. 95 mm., den Helder, ontv. 1876, in spir. no. 9028.

3 ex. 142—180 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9027.

22 ex. 88—298 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 5909.

1 ex. 160 mm., Hollandsche kust, Zool. Genootschap „Natura Artis Magistra" 31 Oct. 1890, in spir. no. 928.

2 ex. 170—182 mm., Katwijk 22 Sept. 1904, Dr. E. D. van Oort, in spir. no. 9003.

6 ex. 108—164 mm., uit de zuidel. kom der Zuiderzee 24—28 Juli 1905, Dr. C. Popta begin Aug. 1905 Zuiderzee exp., in spir. no. 9004.

12 ex. 105—157 mm., uit het oude Hoornsche Gat 29 Juli 1905, Dr. C. Popta begin Aug. 1905 Zuiderzee exp. in spir. no. 9126.

1 ex. 168 mm., Groningsche kust Oct. 1907, in spir. no. 9131.

1 ex. 145 mm., reede van Texel, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9188.

1 ex. 187 mm., Katwijk 30 Sept. 1923, Mevrouw van Oort-Bogaerts 1 Oct. 1923, in spir. no. 10483.

Cottus bubalus Euphr. — groene zeedonderpad, niet aanwezig.

Fam.: CYCLOPTERIDAE.

Cyclopterus lumpus L. — snotdolf.

1 ex. 270 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 3615.

3 ex. 68—128 mm., Noordzee, uit de oude verzameling, in spir. no. 3617.

2 ex. 120 en 300 mm., Katwijk, in spir. no. 8998.

1 ex. 245 mm., Noordwijk 19 April 1862, in spir. no. 3614.

8 ex. 250—420 mm., beneden IJselmonde, F. Pollen, in spir. no. 9009.

1 ex. 265 mm., Scheveningen, ontv. Mei 1870, in spir. no. 4898.

2 ex. 380 en 400 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6220.

1 ex. 510 mm., Katwijk 1880, opgezet no. 1428.

1 ex. 460 mm., Noordzee, Diergaarde te Rotterdam 8 April 1892, opgezet, no. 626.

1 ex. 415 mm., Katwijk, ontv. 21 Febr. 1906, in spir. no. 8522.

10 ex. 17—22 mm., haven van Stavoren 30 Juli 1919, A. de Hen 6 Febr. 1920, in spir. no. 10351.

1 ex. 47 mm., Stavoren 31 Juli 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10370.

Liparis liparis (L.) — slakdolf.

1 ex. 85 mm., Katwijk, in spir. no. 3613.

4 ex. 85—131 mm., Katwijk, in spir. no. 3621.
58 ex. 37—60 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6221.

Fam.: AGONIDAE.

Agonus cataphractus (L.) — harnasmannetje.

2 ex. 115—142 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 559.
9 ex. 77—132 mm., Hollandsche kust, Aug. 1848, in spir. no. 558.
3 ex. 99—121 mm., Katwijk, ontv. Aug. 1848, in spir. no. 557.
1 ex. 90 mm., den Helder, Dr. Burgersdijk Aug. 1852, in spir. no. 608.
8 ex. 71—154 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 9193.
1 ex. 68 mm.. Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9143.
18 ex. 78—132 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 5935.
1 ex. 100 mm., de Rijn bij Utrecht, M. v. Hasselt 1883, opgezet no. 2158.
3 ex. 124—147 mm., Katwijk 22 Sept. 1904, Dr. E. D. van Oort, in spir. no. 9008.
1 ex. 73 mm., uit de zuidel. kom der Zuiderzee 24—28 Juli 1905, Dr. C. Popta begin Aug. 1905 Zuiderzee exp., in spir. no. 9005.
1 ex. 150 mm., de Texelstroom, Zool. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9189.
1 ex. 132 mm., Noordzee bij den Helder 2 Aug. 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10371.

Fam.: GASTROSTEIDAE.

Gasterosteus aculeatus L. — driedoornige stekelbaars.

1 ex. 62 mm., Holland, opgezet no. 1998.
4 ex. 44—51 mm., Holland, in spir. no. 639.
2 ex. 47 en 59 mm., Holland, in spir. no. 780.
4 ex. 28—43 mm., bij Leiden, 7 Jan. 1862, in spir. no. 792.
17 ex. 41—54 mm., het IJ 7 Jan. 1862, in spir. no. 777.
75 ex. 39—60 mm., het IJ 18 Jan. 1862, in spir. no. 776.
57 ex. 40—61 mm., het IJ 6 Febr. 1862, in spir. no. 788.
4 ex. 29—44 mm., bij Leiden 12 Febr. 1862, in spir. no. 781.
171 ex. 49—69 mm., sloot bij Leiden 20 Febr. 1862, in spir. no. 773.
7 ex. 50—62 mm., bij Leiden 20 Febr. 1862, in spir. no. 778.
113 ex. 48—64 mm., sloot bij Leiden 20 Febr. 1862, in spir. no. 774.
40 ex. 35—53 mm., sloot bij Leiden 20 Febr. 1862, in spir. no. 631.
44 ex. 31—51 mm., de Zijl bij Leiden 13 Maart 1862, in spir. no. 783.
een nestje met eitjes, bij Leiden 7 April 1862, in spir. no. 785.

7 ex. 47—59 mm., bij Leiden 10 April 1862, in spir. no. 790.
31 ex. 42—63 mm., bij Leiden 28 April 1862, in spir. no. 789.
6 ex. 50—65 mm., bij Leiden 10 Mei 1862, in spir. no. 632.
34 ex. 11—16 mm., bij Leiden 10 Mei 1862, in spir. no. 786b.
1 ex. 57 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9026.
115 ex. 35—69 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 5408.
1 ex. 53 mm., Zuiderzee bij Monnikkendam, J. Kohlbeck 21 Febr. 1899, in spir. no. 5910.
116 ex. 28—59 mm., de zuidelijke kom der Zuiderzee 24—28 Juli 1905, Dr. C. Popta begin Aug. 1905 Zuiderzee exp., in spir. no. 9010.
5 ex. 22—26 mm., Witte Singel te Leiden 3 Juli 1916, A. M. A. Kohlbeck 8 Juli 1916, in spir. no. 9210.
5 ex. 41—57 mm., Stavoren 29 Juli 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10372.

Gasterosteus pungitius L. — tiendoornige stekelbaars.

3 ex. 40—42 mm., eene rivier in Holland, in spir. no. 628.
10 ex. 23—40 mm., bij Leiden 7 Jan. 1862, in spir. no. 792a.
24 ex. 36—54 mm., bij Leiden 20 Febr. 1862, in spir. no. 784.
341 ex. 20—53 mm., de Zijl bij Leiden 13 Maart 1862, in spir. no. 775.
9 ex. 29—51 mm., de Zijl bij Leiden 13 Maart 1862, in spir. no. 783b.
30 ex. 22—55 mm., bij Leiden 31 Maart 1862, in spir. no. 630.
26 ex. 33—55 mm., bij Leiden 28 April en 10 Mei 1862, in spir. no. 629.
2 ex. 43—45 mm., bij Leiden 10 Mei 1862, in spir. no. 786.
1 ex. 20 mm., omtrek van Leiden 1903, H. A. Timmerman, in spir. no. 8849, met *Morbus nodulosus.*
4 ex. 28—36 mm., Sassenheim 6 Sept. 1922, A. de Hen 29 Sept. 1922, in spir. no. 10458.
5 ex. 35—43 mm., Sassenheim 2 Sept. 1922, A. de Hen 28 Juni 1923, in spir. no. 10475.

Spinachia spinachia (L.) — zeestekelbaars.

2 ex. 124—139 mm., Katwijk, ontv. Nov. 1852, in spir. no. 625.
1 ex. 143 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8952.
4 ex. 122—153 mm., Noordzee, ontv. 1870, in spir. no. 4896.
1 ex. 140 mm., den Helder, ontv. 1876, in spir. no. 9025.
1 ex. 142 mm., Noordzee, loodsschoener Vlissingen No. 10 Juli 1877, in spir. no. 9011.
1 ex. 133 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 5409.

1 ex. 117 mm., haven van Nieuwediep, Zoologisch Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9177.

Orde: HETEROSOMATA.

Fam.: BOTHIDAE.

Bothus maximus (L.) — tarbot.

1 ex. 163 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1326.
1 ex. 255 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1327.
1 ex. 690 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 2409.
7 ex. 103—170 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 3521.
7 ex. 85—121 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8992.
7 ex. 157—215 mm., Scheveningen, ontv. Mei 1870, in spir. no. 8487.
1 ex. 335 mm., Noordzee, ontv. Juni 1870, in spir. no. 8488.
4 ex. 205—310 mm., Noordzee bij Scheveningen, ontv. Maart 1870, in spir. no. 8489.
4 ex. 180—312 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6725.
1 ex. 80 mm., Katwijk aan Zee 4 Juli 1916, A. M. A. Kohlbeck 5 Juli 1916, in spir. no. 9208.

Bothus rhombus (L.) — griet.

1 ex. 530 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1331.
1 ex. 285 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1330.
2 ex. 140 en 175 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 3512.
1 ex. 235 mm., Katwijk, ontv. Augustus 1854, in spir. no. 3510.
4 ex. 82—272 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8980.
1 ex. 17 mm., haven van Stavoren 30 Juli 1919, A. de Hen 6 Febr. 1920, in spir. no. 10352.

Lepidorhombus megastoma (Donov.) — scharretong.

1 ex. 505 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1323.

Arnoglossus laterna (Walb.) — schurftvisch.

5 ex. 124—147 mm., Hollandsche kust Juli 1848, in spir. no. 3514.
4 ex. 124—146 mm., Noordzee, ontv. Juli 1877, in spir. no. 4908.

Fam.: PLEURONECTIDAE.

Hippoglossus hippoglossus (L.) — heilbot.

1 ex. 1000 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 2357.
1 ex. 417 mm., Katwijk, ontv. 1883, in spir. no. 4928.

Hippoglossoides platessoides (Fabr.) — lange schar, niet aanwezig.

Pleuronectes platessa L. — schol.

1 ex. 525 mm., Holland, opgezet no. 1342.
1 ex. 523 mm., Holland, opgezet no. 2151.
1 ex. 545 mm., Hollandsche kust, M. de Mey, opgezet no. 1346.
2 ex. 327 en 365 mm., Scheveningen, de Niet, in spir. no. 9098.
7 ex. 52—107 mm., Katwijk Aug. 1848, in spir. no. 3484b.
1 ex. 233 mm., Katwijk 7 Januari 1862, in spir. no. 3494b.
22 ex. 127—175 mm., Katwijk 2 April 1862, in spir. no. 3478.
4 ex. 172—212 mm., Katwijk 10 April 1862, in spir. no. 3495.
1 ex. 410 mm., Noordwijk, ontv. 1866, in spir. no. 4627.
21 ex. 55—255 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8977.
6 ex. 56—73 mm., Noordzee bij Scheveningen, ontv. Mei 1870, in spir. no. 8570.
2 ex. 325 en 330 mm., Noordzee bij Scheveningen, ontv. Mei 1870, in spir. no. 8571.
12 ex. 48—125 mm., den Helder, ontv. 1876, in spir. no. 9163.
5 ex. 62—81 mm., Noordzee, loodsschoener Vlissingen No. 10 Juli 1877, in spir. no. 9117.
14 ex. 92—170 mm., de zuidelijke kom der Zuiderzee 24—29 Juli 1905, Dr. C. Popta begin Aug. 1905 Zuiderzee exp., in spir. no. 8974.
215 ex. 40—150 mm., het oude Hoornsche Gat 29 Juli 1905, Dr. C. Popta begin Aug. 1905 Zuiderzee exp., in spir. no. 8976.
35 ex. 58—77 mm., Katwijk 3 Aug. 1916, A. M. A. Kohlbeck 4 Aug. 1916, in spir. no. 9227.
1 ex. 125 mm., Noordzee bij den Helder 2 Aug. 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10373.

Pleuronectes microcephalus Donov. — tongschar.

1 ex. 318 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1347.
1 ex. 327 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1348.
1 ex. 352 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1349.
1 ex. 316 mm., Nederland, in spir. no. 9111.
2 ex. 323 en 343 mm., Holland 1848, in spir. no. 3508.
1 ex. 280 mm., Katwijk 15 Maart 1862, Dr. van Bemmelen, in spir. no. 3507.
2 ex. 290 en 315 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6752.

Pleuronectes cynoglossus L.

1 ex. 445 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 2408.
1 ex. 425 mm., Nederland, in spir. no. 9110.

Pleuronectes limanda L. — schar.

1 ex. 338 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1340.
1 ex. 264 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 2149.
3 ex. 91—270 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 3493.
3 ex. 136—206 mm., Hollandsche kust Aug. 1848, in spir. no. 3492.
4 ex. 205—318 mm., Katwijk 7 Januari 1862, in spir. no. 3494.
3 ex. 132—161 mm., Katwijk 26 April 1862, in spir. no. 3479.
3 ex. 122—150 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8981.
1 ex. 425 mm., Noordzee bij Scheveningen, ontv. Mei 1870, in spir. no. 8485.
8 ex. 195—318 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker, 1879, in spir. no. 6751.
1 ex. 189 mm., den Helder gevonden in de keel van een *Mola mola*, ontv. Nov. 1896, in spir. no. 6719.
1 ex. 169 mm., de Texelstroom, Zoolog. Station te den Helder 4 Jan. 1916, in spir. no. 9186.
1 ex. 127 mm., Noordzee bij den Helder 2 Aug. 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10374.
1 ex. 186 mm., uit den bek van een *Lophius piscatorius* L. aangespoeld op het strand van Rockanje Nov. 1923, J. Knock 19 Nov. 1923, in spir. no. 10486.

Pleuronectes flesus L. — bot.

1 ex. 290 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1343.
1 ex. 430 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1344.
6 ex. 108—252 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 3491.
1 ex. 126 mm., Katwijk Aug. 1848, in spir. no. 3484.
2 ex. 380 en 405 mm., Katwijk 15 Jan. 1862, in spir. no. 3482.
3 ex. 224—320 mm., Katwijk 28 Jan. 1862, in spir. no. 7531.
5 ex. 130—165 mm., Katwijk 2 April 1862, in spir. no. 3487.
5 ex. 140—150 mm., bij Leiden 2 April 1862, in spir. no. 3486.
1 ex. 141 mm., Katwijk 26 April 1862, in spir. no. 3483.
2 ex. 122 en 136 mm., Katwijk 26 April 1862, in spir. no. 3485.
31 ex. 77—145 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8978.
1 ex. 455 mm., Scheveningen, ontv. Mei 1870, in spir. no. 8484.
4 ex. 146—168 mm., Noordzee bij Scheveningen, ontv. Mei 1870, in spir. no. 8572.
1 ex. 108 mm., Noordzee, loodsschoener Vlissingen No. 10 Juli 1877, in spir. no. 9116.
9 ex. 76—316 mm., Holland, coll. Dr. P. Bleeker 1879, in spir. no. 6754.

11 ex. 122—350 mm., uit de zuidelijke kom der Zuiderzee 24—29 Juli 1905, Dr. C. Popta begin Aug. 1905 Zuiderzee exp., in spir. no. 8975.

6 ex. 106—150 mm., Katwijk aan Zee 4 Juli 1916, A. M. A. Kohlbeck 5 Juli 1916, in spir. no. 9207.

4 ex. 104—158 mm., Katwijk 3 Aug. 1916, A. M. A. Kohlbeck 4 Aug. 1916, in spir. no. 9228.

1 ex. 62 mm., Stavoren 30 Juli 1919, A. de Hen 31 Maart 1920, in spir. no. 10375.

Fam.: SOLEIDAE.

Solea solea (L.) — tong.

1 ex. 319 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1309.

1 ex. 540 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 1315.

1 ex. 370 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 2150.

2 ex. 190 en 193 mm., Hollandsche kust, in spir. no. 3567.

8 ex. 112—175 mm., Hollandsche kust Juli 1848, in spir. no. 3568.

5 ex. 63—81 mm., Katwijk Augustus 1848, in spir. no. 3569.

12 ex. 98—143 mm., Noordzee, F. Pollen, in spir. no. 8979.

1 ex. 433 mm., Scheveningen, ontv. Mei 1870, in spir. no. 8490.

1 ex. 273 mm., Noordzee bij Scheveningen, ontv. Mei 1875, in spir. no. 8491.

5 ex. 115—186 mm., Bergen op Zoom, coll. Dr. Bottemanne 1878, in spir. no. 9034.

2 ex. 126—137 mm., Katwijk aan Zee 4 Juli 1916, A. M. A. Kohlbeck 5 Juli 1916, in spir. no. 9206.

Solea lutea (Risso) — dwergtong.

5 ex. 75—90 mm., den Helder, ontv. 1876, in spir. no. 9162.

1 ex. 75 mm., Noordzee, loodsschoener Vlissingen no. 10 Juli 1877, in spir. no. 9115.

1 ex. 60 mm., Katwijk aan Zee gevonden tusschen de kieuwbogen van *Pleuronectes platessa*, A. M. A. Kohlbeck 10 October 1907, in spir. no. 9112.

Orde: PLECTOGNATHI.

Fam.: MOLIDAE.

Mola mola L. — maanvisch.

1 ex. 1080 mm., Holland, opgezet no. 2679.

1 ex. 2230 mm. ♂, Ameland gevangen 13 Dec. 1889, Baron van Heeckeren, opgezet no. 2059.

1 ex. 1230 mm. ♂, Callantsoog Nov. 1891, Dr. Hoek 5 Dec. 1891, opgezet no. 2757.

1 ex. 1810 mm. ♀, den Helder 19 Nov. 1896, Dr. Hoek 20 Nov. 1896, opgezet no. 2758.

Orde: PEDICULATI.

Fam.: LOPHIIDAE.

Lophius piscatorius L. — zeeduivel.

1 ex. 840 mm., Hollandsche kust, opgezet no. 2363.

1 ex. 520 mm., Holland, in spir. no. 2037.

1 ex. 440 mm., Katwijk, in spir. no. 9130.

1 ex. 325 mm., Noordwijk, Dr. van Bemmelen 1835, in spir. no. 2036.

1 ex. 295 mm., het lichtschip Haaks 22 Nov. 1915, Zoologisch Station te den Helder 23 Nov. 1915, in spir. no. 9141.

1 ex. 1170 mm., het strand van Rockanje Nov. 1923, J. Knock 19 Nov. 1923, skelet.